



김주성(팀장), 송무송(부팀장), 문효원, 안희주, 조계철

팀원 소개 및 팀 분담표

김주성

팀장

장바구니
주문관리
결제관리
코딩 & 디버깅

송무송

부팀장

관리자
리뷰관리
문의관리
코딩 & 디버깅

문효원

팀원

메뉴관리
코딩 & 디버깅

안희주

팀원

회원관리
위치기반서비스
코딩 & 디버깅

조계철

팀원

매장관리
코딩 & 디버깅

CONTENT

1. 개요

'Dinner 41'
프로젝트 설명

시스템 사양
및 사용 기술

회원 이용흐름도

DB 설계

2. 서비스 상세 소개

A. 회원관리

B. 위치기반서비스

C. 매장서비스

D. 메뉴서비스

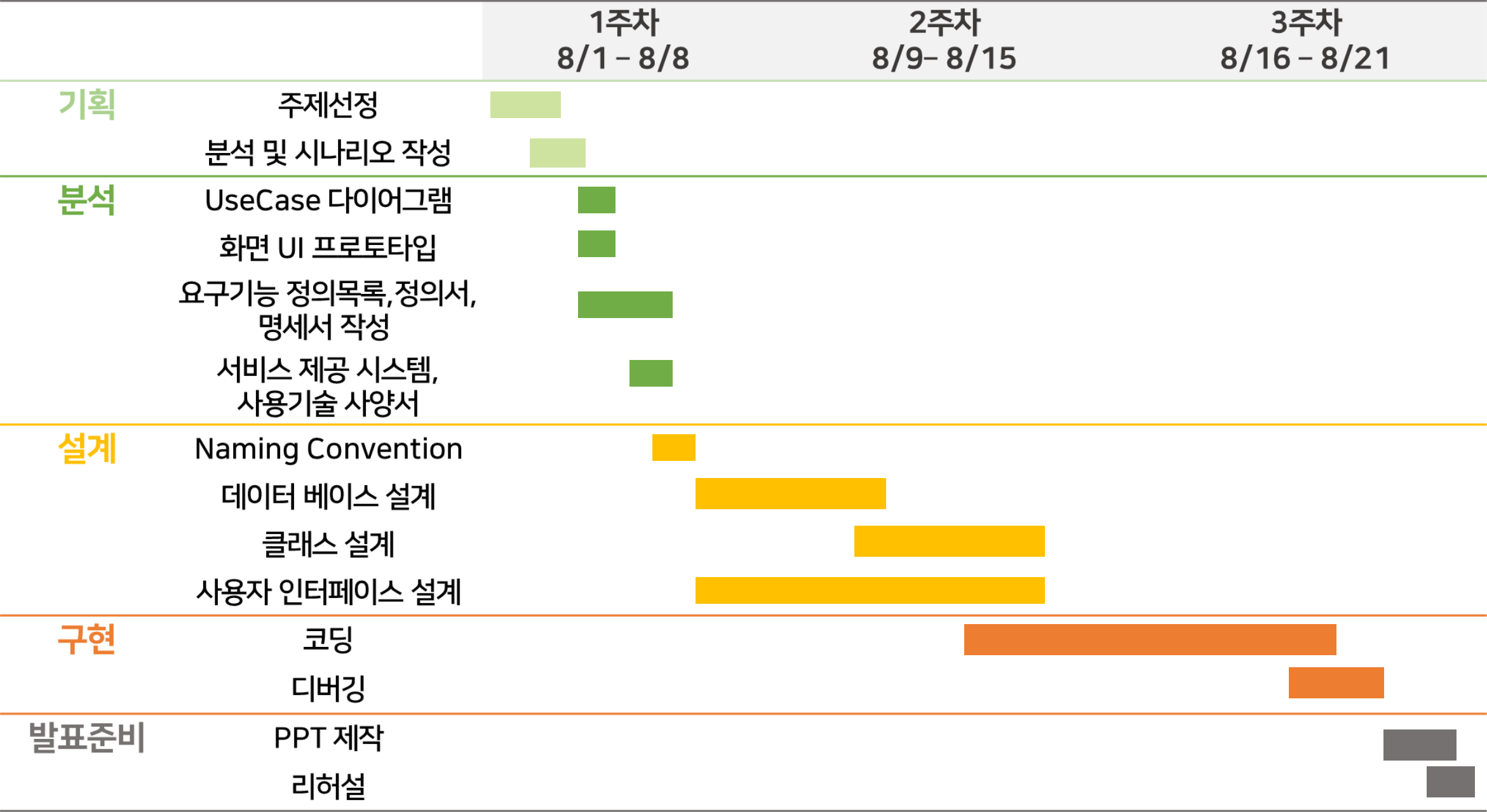
E. 장바구니/주문/
결제 서비스

F. 후기/1:1문의/
관리자 서비스



'Dinner41' 프로젝트 개요

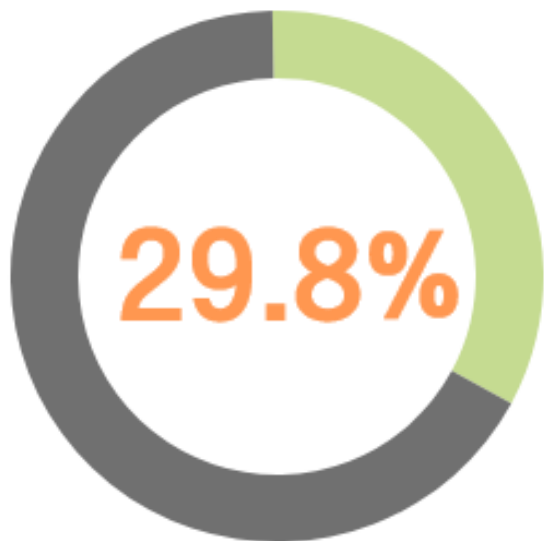
프로젝트 진행일정



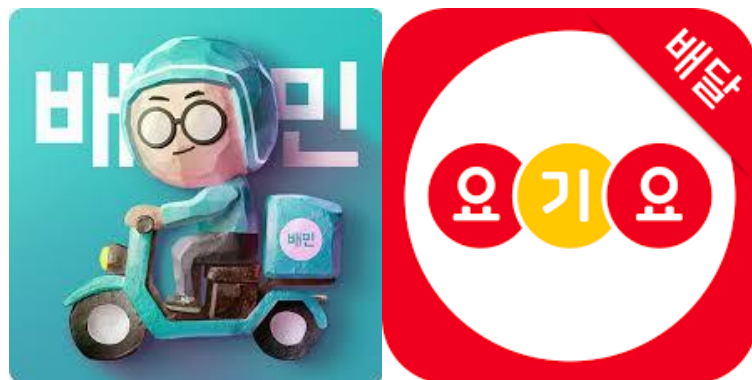
주제 선정 동기

1인가구에 적합하지않은 배달음식양, 금액+
점주의 폐기 손실 비용 + 폐기물로 인한 환경오염 +

전체가구 중 1인가구
599 만명



1인분 최소 주문 금액 평균
1만 3천원



연간 음식물 폐기발생비용
4조원

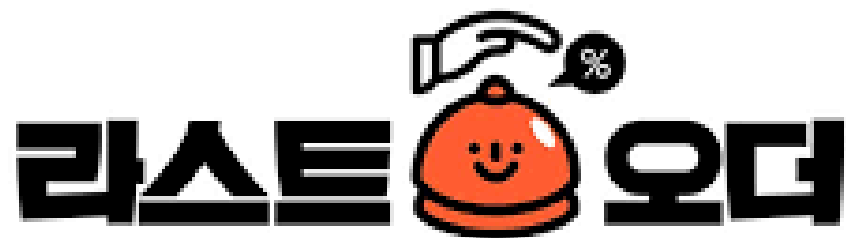


주제 선정 동기

라스트 오더

당일 마감 세일 음식점들을 한꺼번에
모아볼 수 있는 서비스

유익한 마감세일



벤치 마킹 사이트

라스트 오더의 모순과 및 한계점



01. 타겟층의 이해도 부족 : 20-30대의 1인가구를 위한 구성 미흡

02. 제한적 메뉴 선정 : 매장의 스펙트럼 및 메뉴 선택의 제한성 /
밀키트(meal kit)와 같은 다양성 미흡

프로그램 소개

1인가구를 위한 마감할인 및 1인분패킹 음식 중개 플랫폼

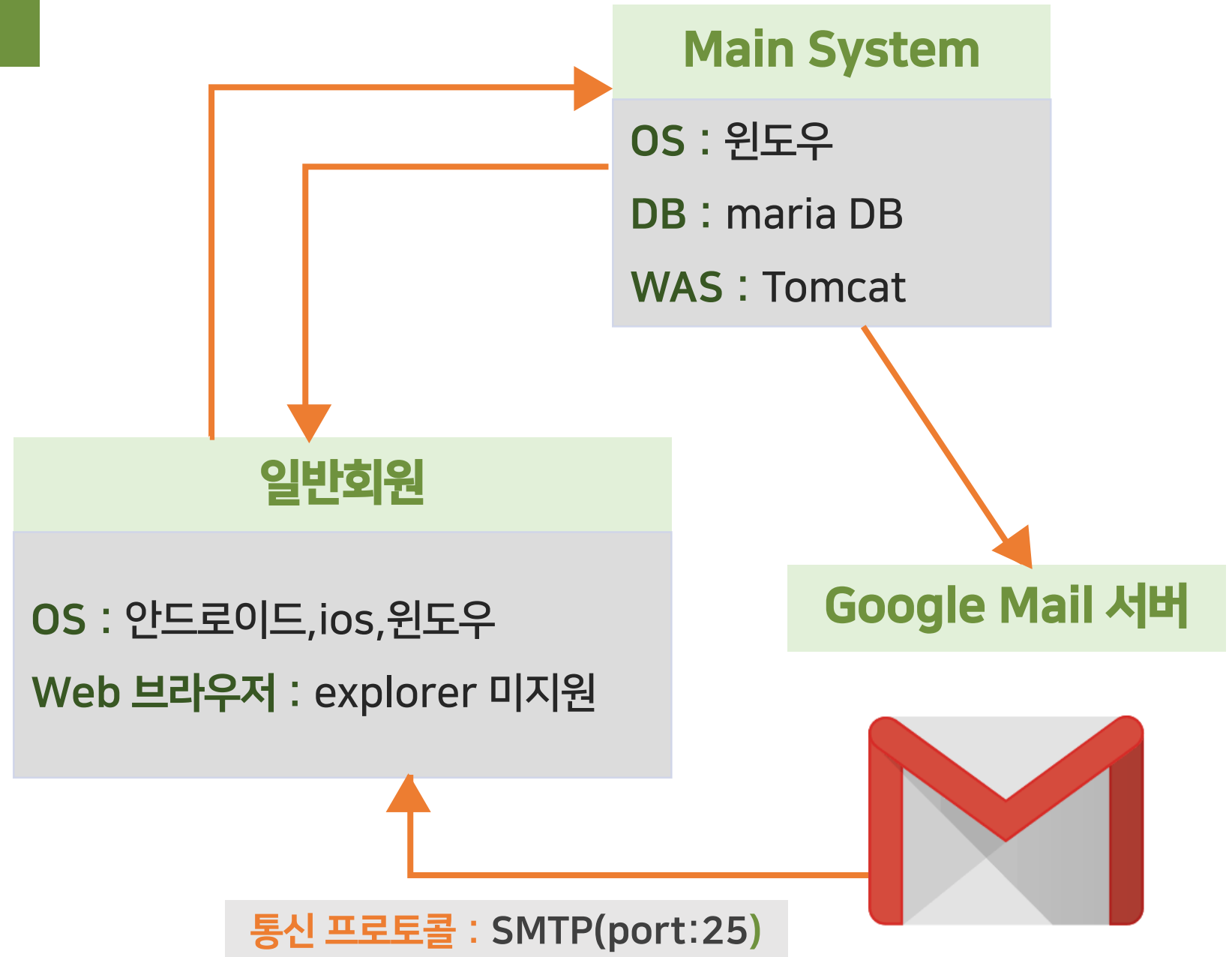
핵심타겟 고객 : 20,30세대의 1인가구
초기 서비스 타겟 지역 : 1인가구 밀집도 상위 3지역





‘Dinner41’ 시스템 사양&사용기술

제공 시스템 사양



개발 환경

프레임워크



Version Management



개발환경



자바 스크립트 API



DBMS



Web Application Server



Case Tool



사용 언어



자바 API





‘Dinner41’ 회원 이용혜택도

일반회원

이용흐름도



점주회원

이용흐름도



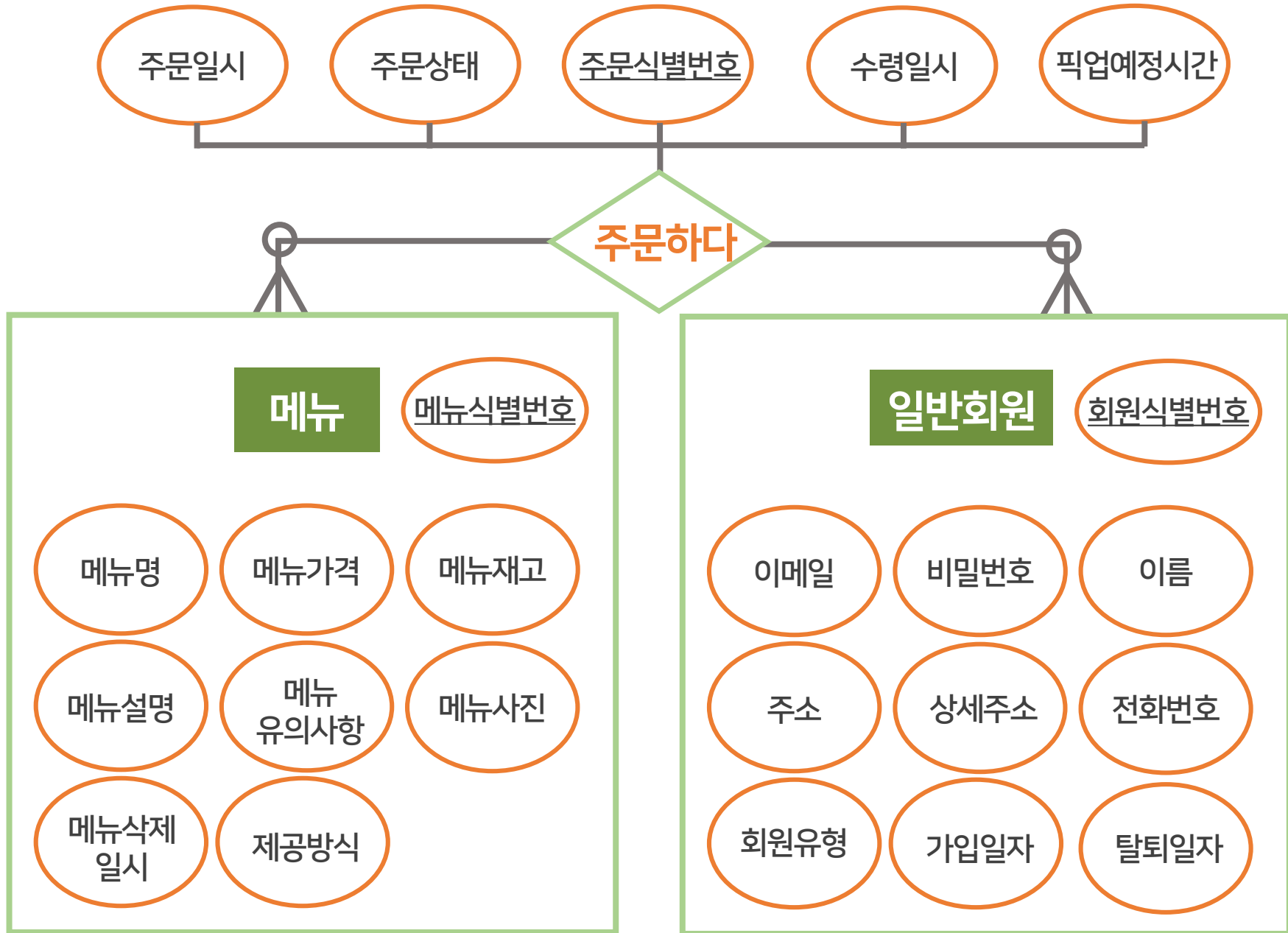


'Dinner41' DB설계도

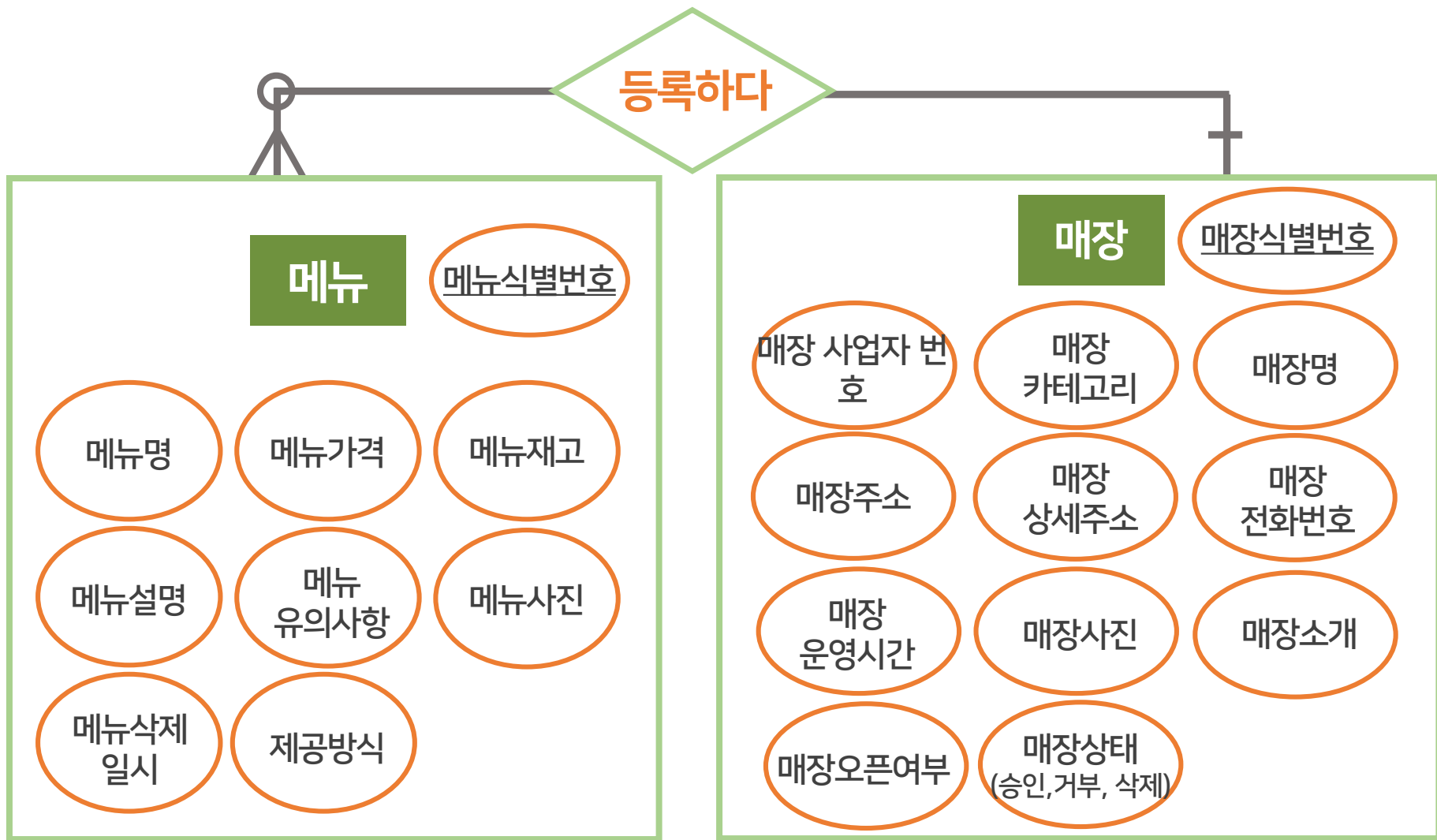
회원-매장 ER 다이어그램



회원-메뉴 ER 다이어그램



매장-메뉴 ER 다이어그램





'Dinner41' 서비스별 기능



회원 관리 / 위치 기반 검색 서비스

담당자 : 안희주

회원관리_기능 상세

회원가입



대상 : 일반회원/점주회원

이메일 / 비밀번호 / 비밀번호 확인 /
이름 / 거주지 / 전화번호 /
회원유형을 입력

회원 탈퇴



대상 : 일반회원/점주회원

비밀번호 입력을 통한 본인 확인 후
회원 탈퇴 가능

회원정보 수정



대상 : 일반회원/점주회원

비밀번호 인증 후
개인정보 수정 가능



이메일, 회원유형
수정 불가

회원관리_기능상세

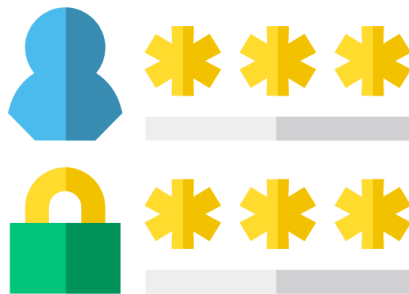
마이페이지



대상 : 일반회원/점주회원

기존에 입력했던 정보확인 /
수정 가능

로그인/로그아웃



대상 : 일반회원/점주회원

기존에 가입했던
이메일 / 비밀번호를 통해 가입

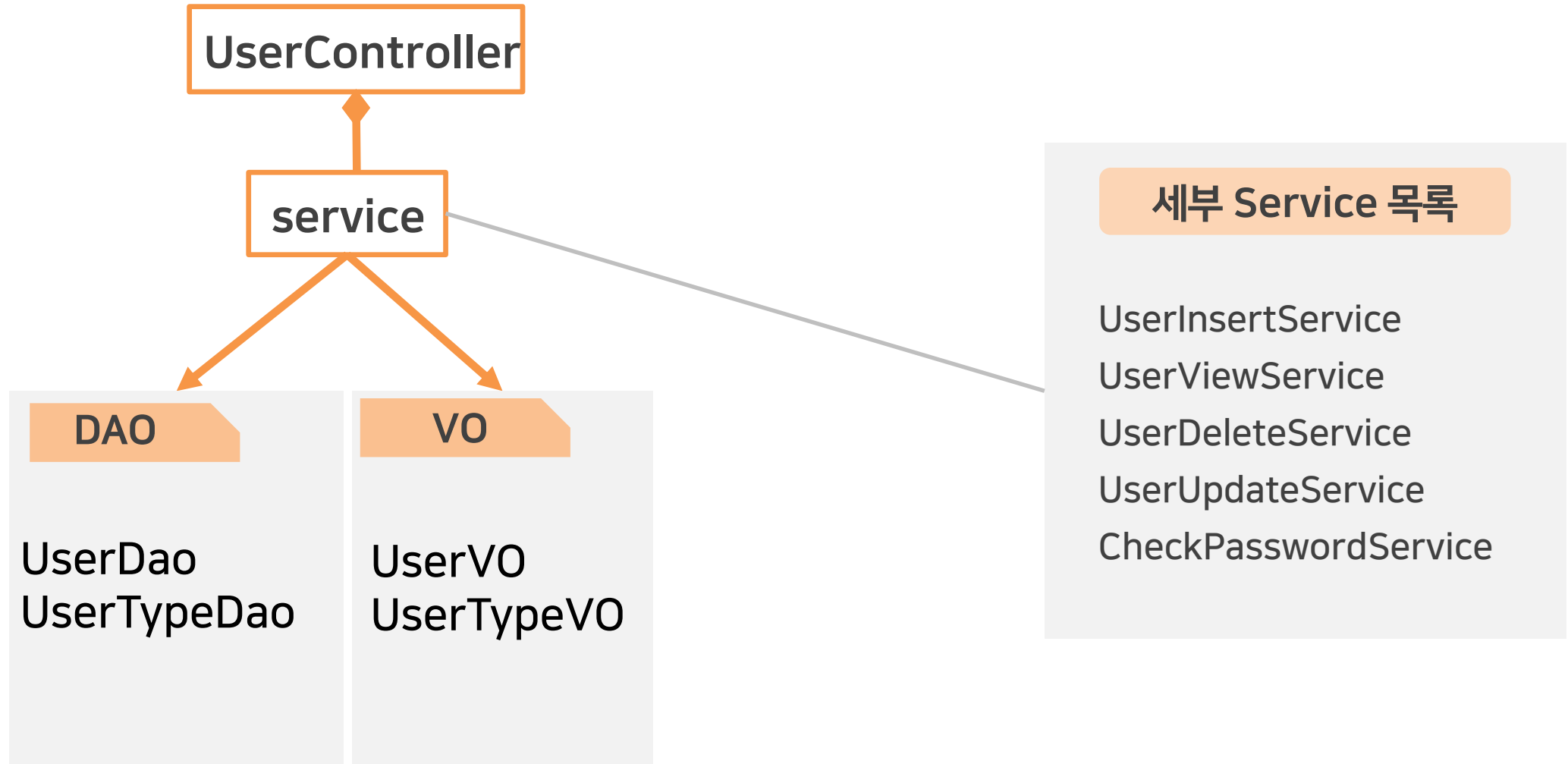
비밀번호 찾기



대상 : 일반회원/점주회원

이메일로 임시 비밀번호
발급받기

회원관리 클래스 다이어그램



1인의 만찬

이메일

비밀번호

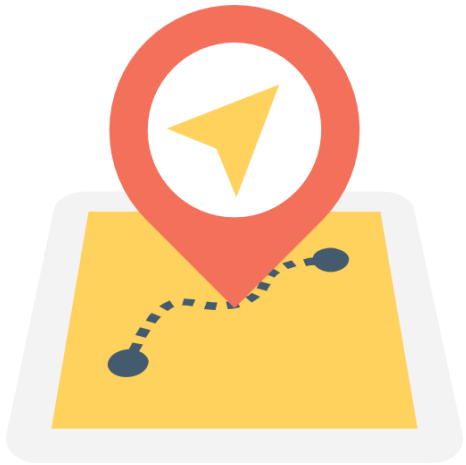
로그인

비밀번호 찾기

회원가입하기

위치기반검색 기능 상세

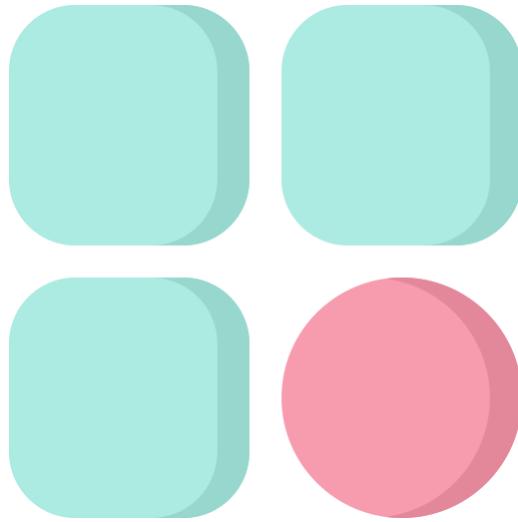
검색 기준위치변경



대상 : 일반회원

사용자가 검색기준을 변경하여
해당 위치에 대한 매장 검색가능

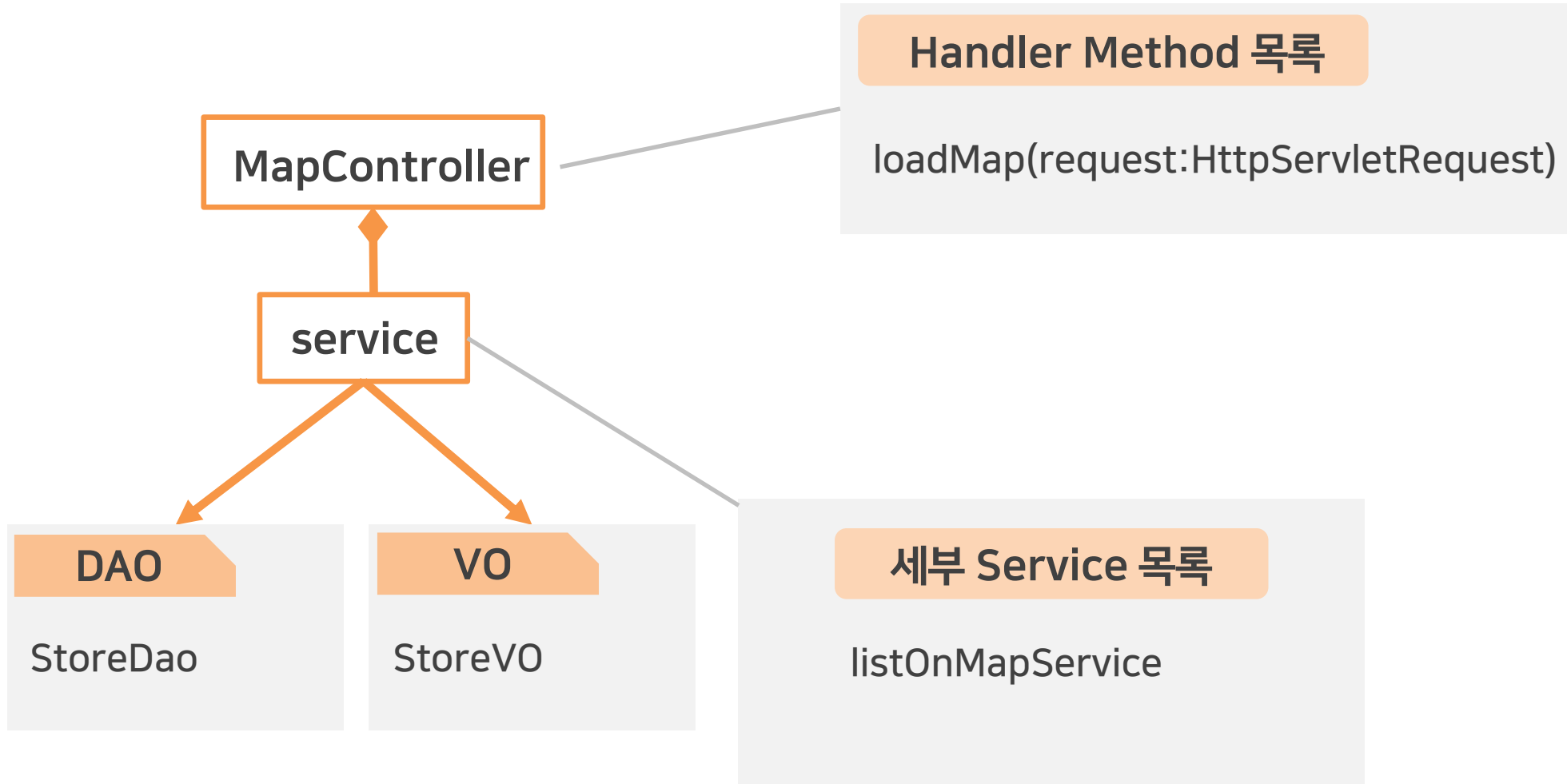
카테고리별 지도보기



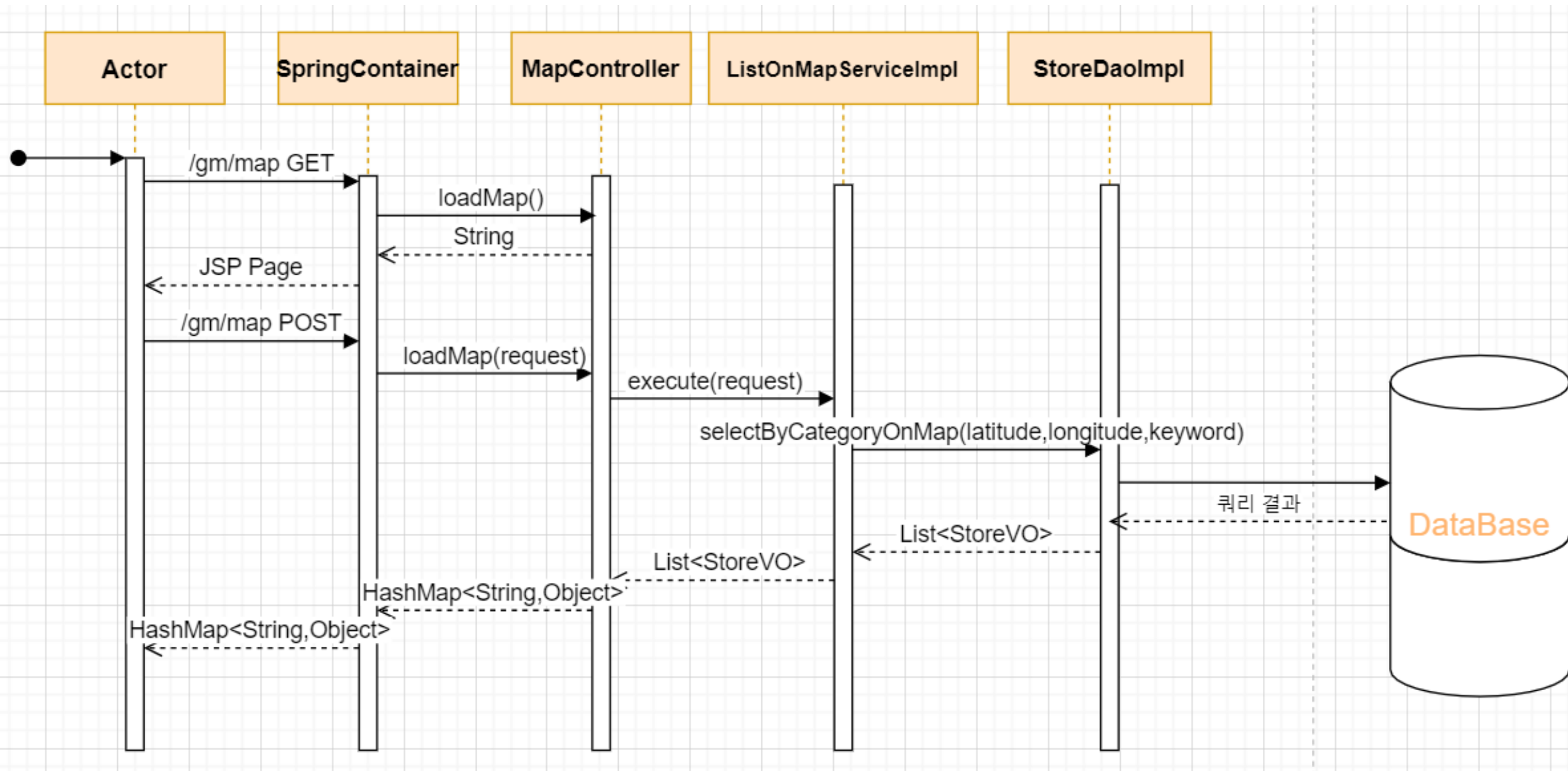
대상 : 일반회원

매장 카테고리별로
원하는 카테고리 선택후
매장 검색 가능

위치기반검색 클래스 다이어그램



위치기반검색 시퀀스 다이어그램



1인의 만찬

이메일

name@example.com

비밀번호

로그인

비밀번호 찾기

회원가입하기



매장 서비스(점주/일반)

담당자 : 조계철

매장관리_기능상세

매장등록



대상 : 점주회원

계정 하나당 한개의 매장등록 /
삭제시 재 등록가능

매장삭제



대상 : 점주회원

본인에 한하여 삭제 가능
삭제시 1년여간 데이터 보관

매장수정



대상 : 점주회원

매장정보를 수정가능 /
승인대기상태일경우 수정불가

매장관리_기능 상세

매장목록보기



대상 : 일반회원

매장목록 확인 / 카테고리별 또는
매장명/메뉴명으로 검색가능

매장상세보기



대상 : 일반회원/점주회원

매장상세정보 확인 / 매장,메뉴,
리뷰정보 확인가능

매장 오픈상태변경



대상 : 점주회원

버튼을 통해 매장의 오픈유무설정가능
/ 마감상태일시 검색이 안됨

매장관리 클래스 다이어그램

StoreController

service

DAO

StoreDao
StroeCateogryDao
StoreStateDao

VO

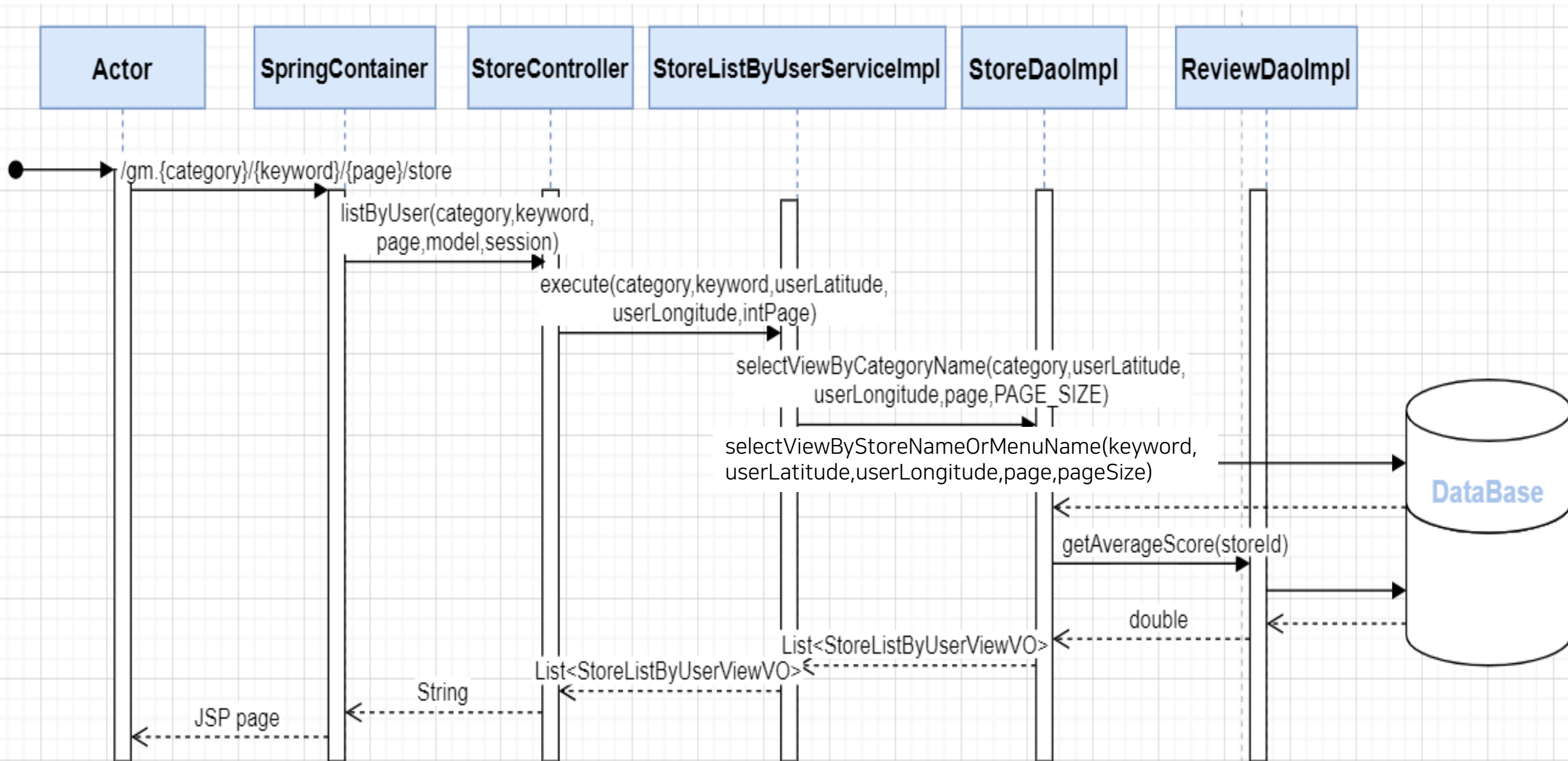
StoreVO
StoreWithDistanceVO
StoreListByUserViewVO
StoreCategoryVO
StoreStateVO

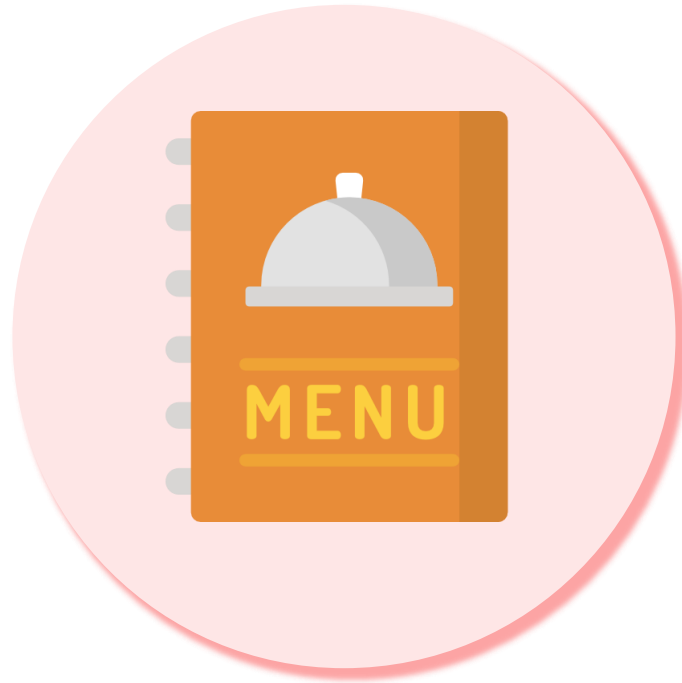
세부 Service 목록

StoreInsertService
StoreDeleteService
StoreListByManagerService
StoreListByUserServcie
StoreUpdateOpenStateService

StoreUpdateService
StoreVlewByManagerService
StoreViewByStoreService
StoreViewByUserService
ListOnMapService

매장목록 검색 시퀀스 다이어그램



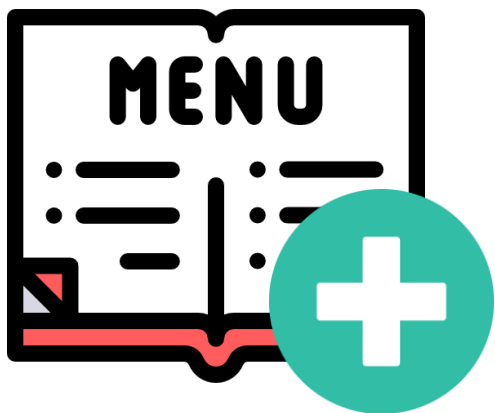


메뉴 서비스(점주/일반)

담당자 : 문효원

메뉴관리_기능상세

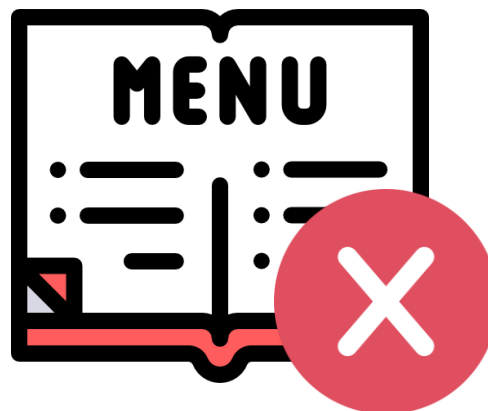
메뉴등록



대상 : 점주회원

메뉴명 / 재고수량 / 메뉴사진/
제공방식 / 메뉴가격 / 메뉴태그/
메뉴설명 / 메뉴유의사항 입력

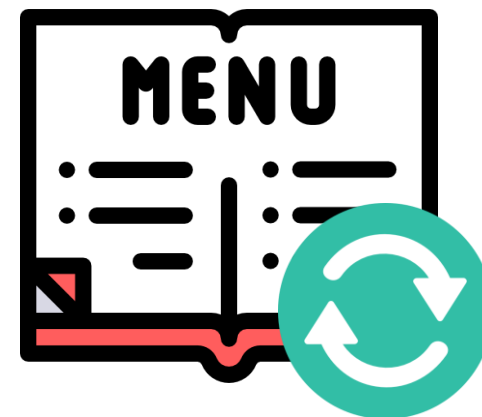
메뉴삭제



대상 : 점주회원

본인에 한하여 삭제 가능
삭제시 6개월간 데이터 보관

메뉴수정

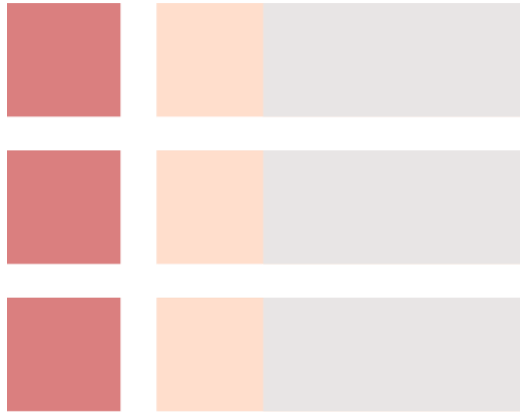


대상 : 점주회원

태그를 제외한
메뉴등록과 동일한
데이터들 수정가능

메뉴관리_기능상세

메뉴목록보기



대상 : 점주회원/일반회원

메뉴사진 / 메뉴명 / 금액 / 수량
순으로 목록출력

메뉴상세보기



대상 : 점주회원/일반회원

메뉴 등록시 기입내용 출력됨

메뉴검색



대상 : 일반회원

메뉴명, 메뉴태그, 메뉴 내용을 통해
검색 가능

메뉴관리_기능상세

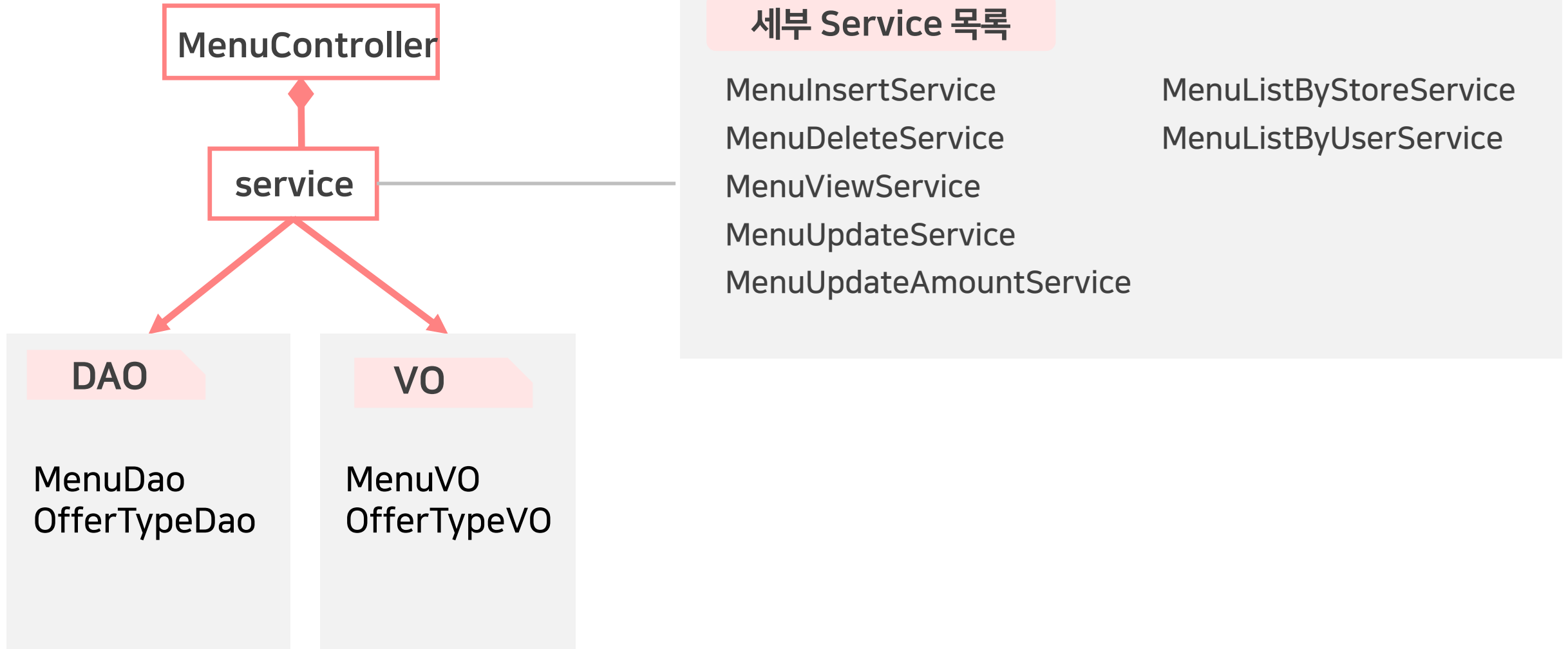
메뉴 수량 조절하기



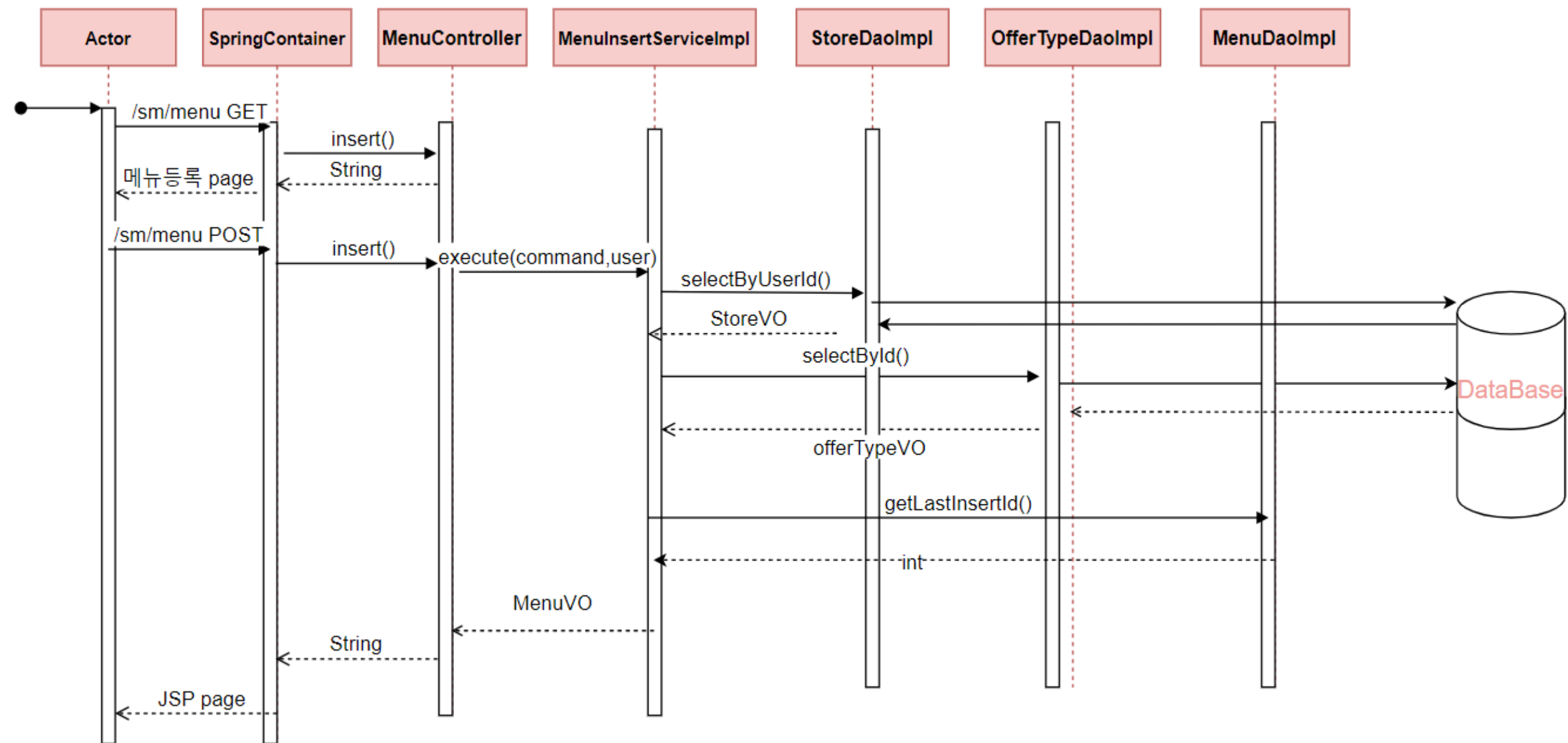
대상 : 점주회원

메뉴목록에서 +,-버튼으로
수량조절하고 등록버튼으로
등록하기

메뉴관리 클래스 다이어그램



메뉴등록_시퀀스 다이어그램



1인의 만찬

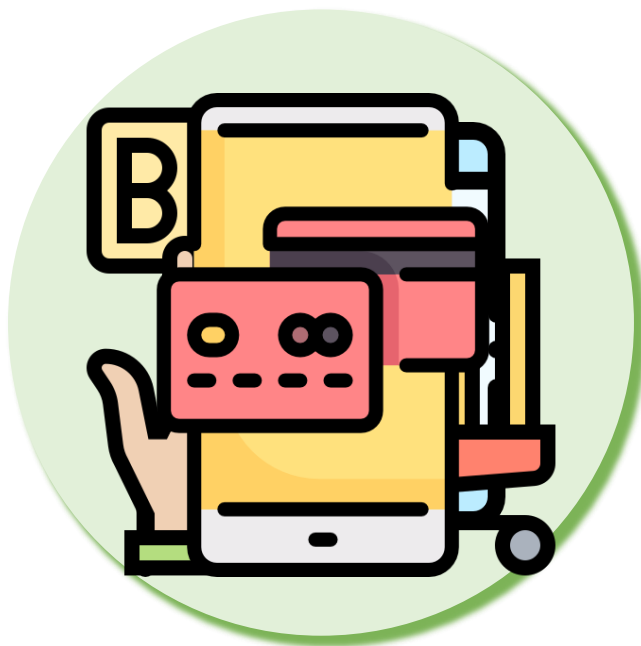
이메일

비밀번호

로그인

비밀번호 찾기

회원가입하기



장바구니/ 주문/ 결제 서비스

담당자 : 김주성

장바구니_기능상세

장바구니 등록



대상 : 일반회원

구매를 희망하는 매장 → 메뉴상세
페이지에서 장바구니담기 기능

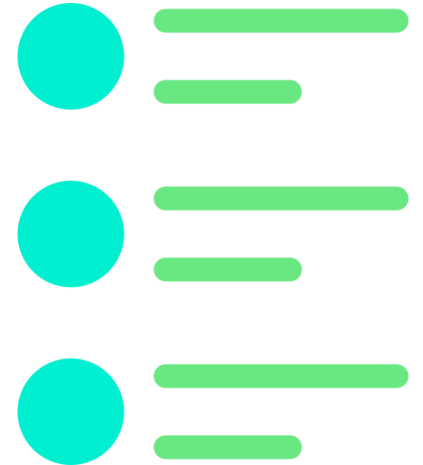
장바구니 삭제



대상 : 일반회원

장바구니에 담은 내역
삭제기능

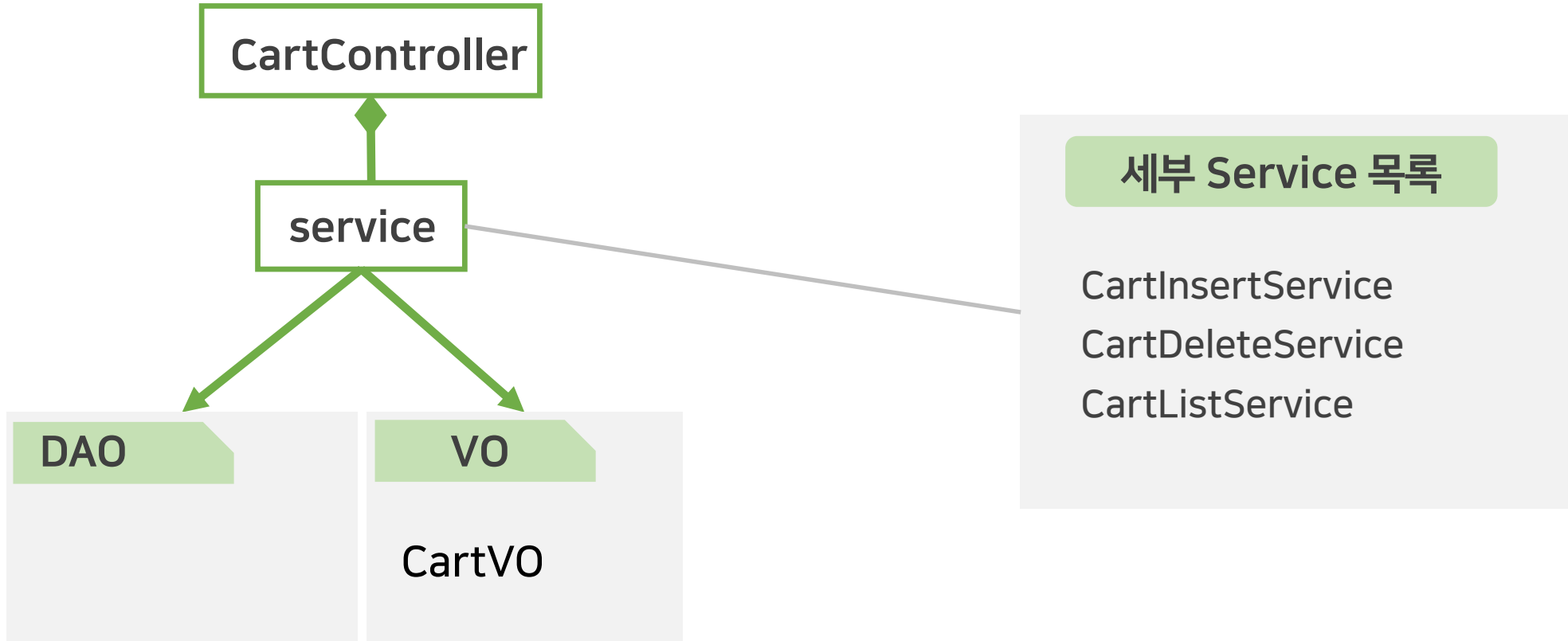
장바구니 목록보기



대상 : 일반회원

다중 선택 후 주문 혹은 삭제 가능
→ 주문시 선택한 메뉴에 따른 가격
계산

장바구니 클래스 다이어그램



주문_기능상세

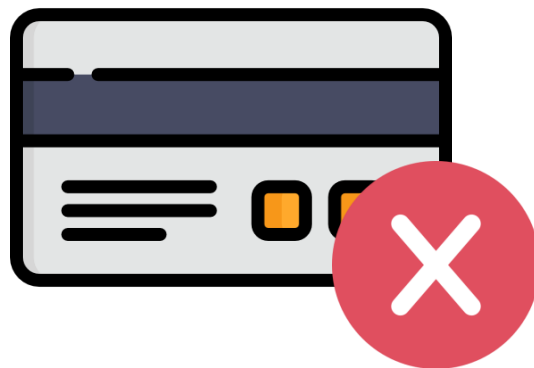
주문하기



대상 : 일반회원

구매를 희망하는 매장 → 메뉴상세
페이지에서 장바구니담기 기능
'I'mport API 사용'

주문취소하기



대상 : 점주회원

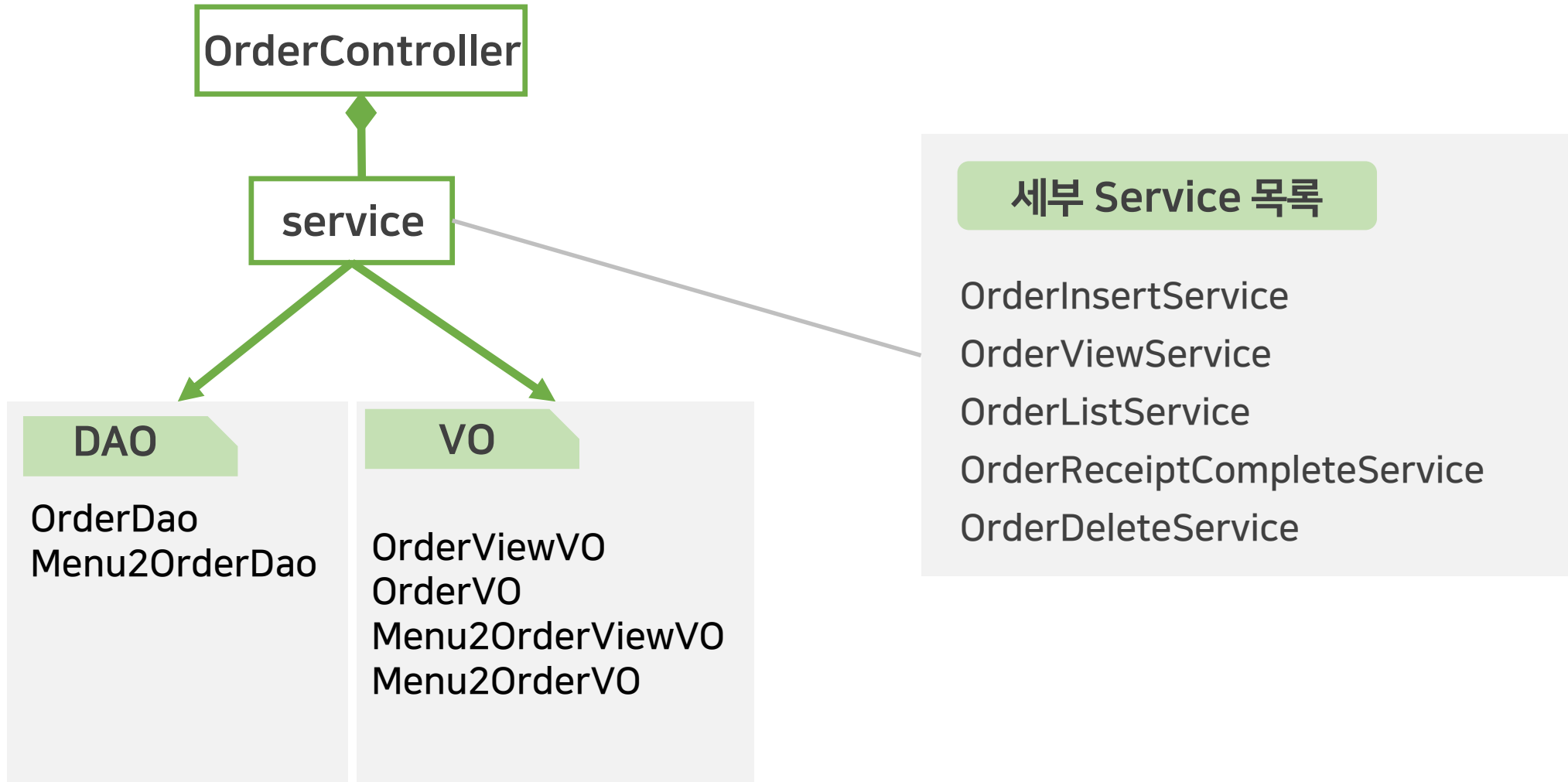
주문목록에서
주문취소가능

주문내역보기

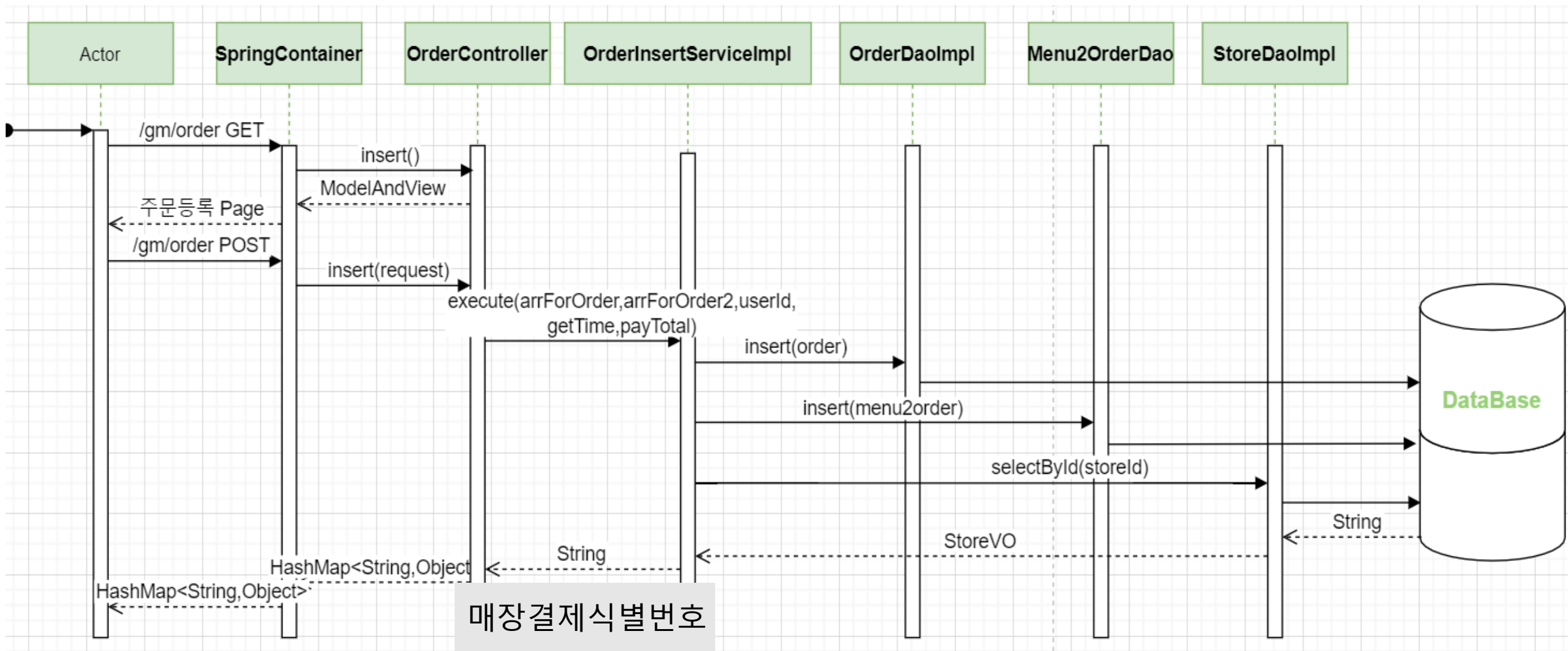


일반회원 : 리뷰쓰기, 상세보기
점주회원 : 수령확정, 상세보기

주문결제 클래스 다이어그램



주문관리 시퀀스 다이어그램



1인의 만찬

이메일

name@example.com

비밀번호

로그인

비밀번호 찾기

회원가입하기



리뷰/1:1문의/관리자 서비스

담당자 : 송무송

리뷰_기능상세

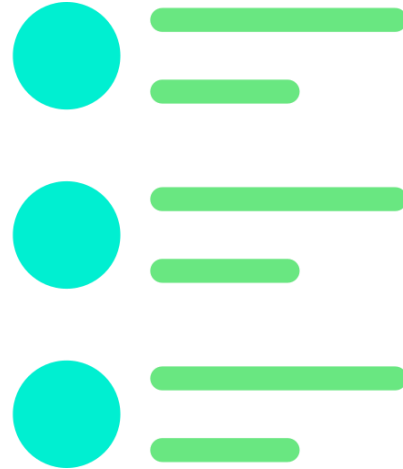
리뷰 등록



대상 : 일반회원

자신이 주문한 매장에 대해
평점과 리뷰를 등록

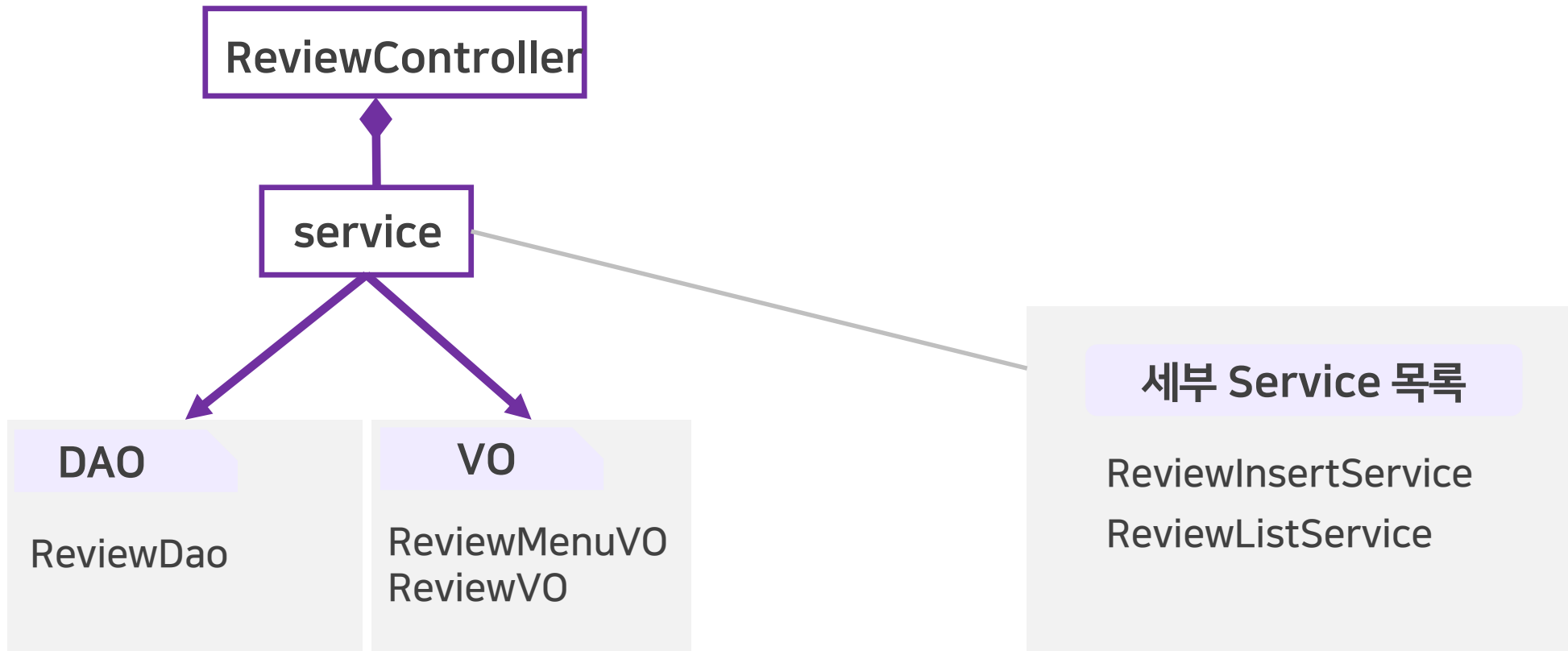
리뷰 목록보기



대상 : 일반회원

매장상세보기 내의
리뷰탭에서 매장에 대한
리뷰확인

리뷰_클래스 다이어그램





서울특별시 봉천동 ▾



주문 내역

주문대기

수령완료

주문번호 : 151

주문일시 : 2020-08-21 12:06:00.0

매장명 : 애슐리 퀸즈 서울대입구점

주문메뉴 (수량) : **오늘의 밀키트 (1)**

리뷰쓰기

가게보기

주문상세

<<

>>

1:1문의 기능 상세

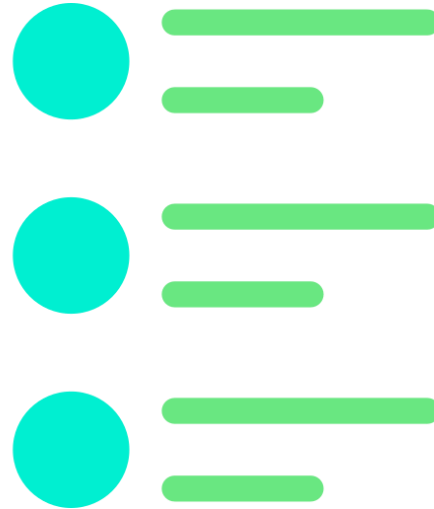
1:1문의 등록



대상 : 일반회원

문의는 유형에 따라(문의/건의/신고)
해당 문의를 등록

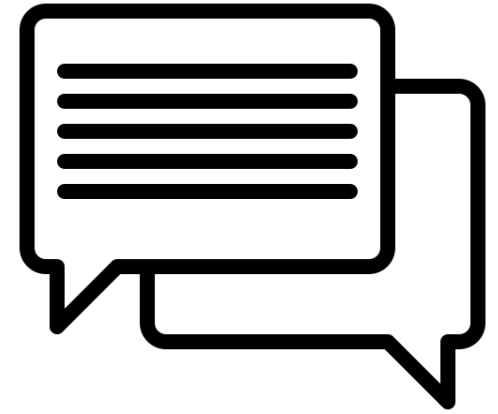
1:1문의 목록보기



일반회원 : 자신의 문의 목록 출력

관리자 : 누적된 모든회원
문의목록 출력

1:1문의 상세보기



일반회원 : 자신의 문의 질문과답변보기

관리자 : 모든 문의의 작성자와 작성
내용 확인 가능

1:1문의 기능 상세

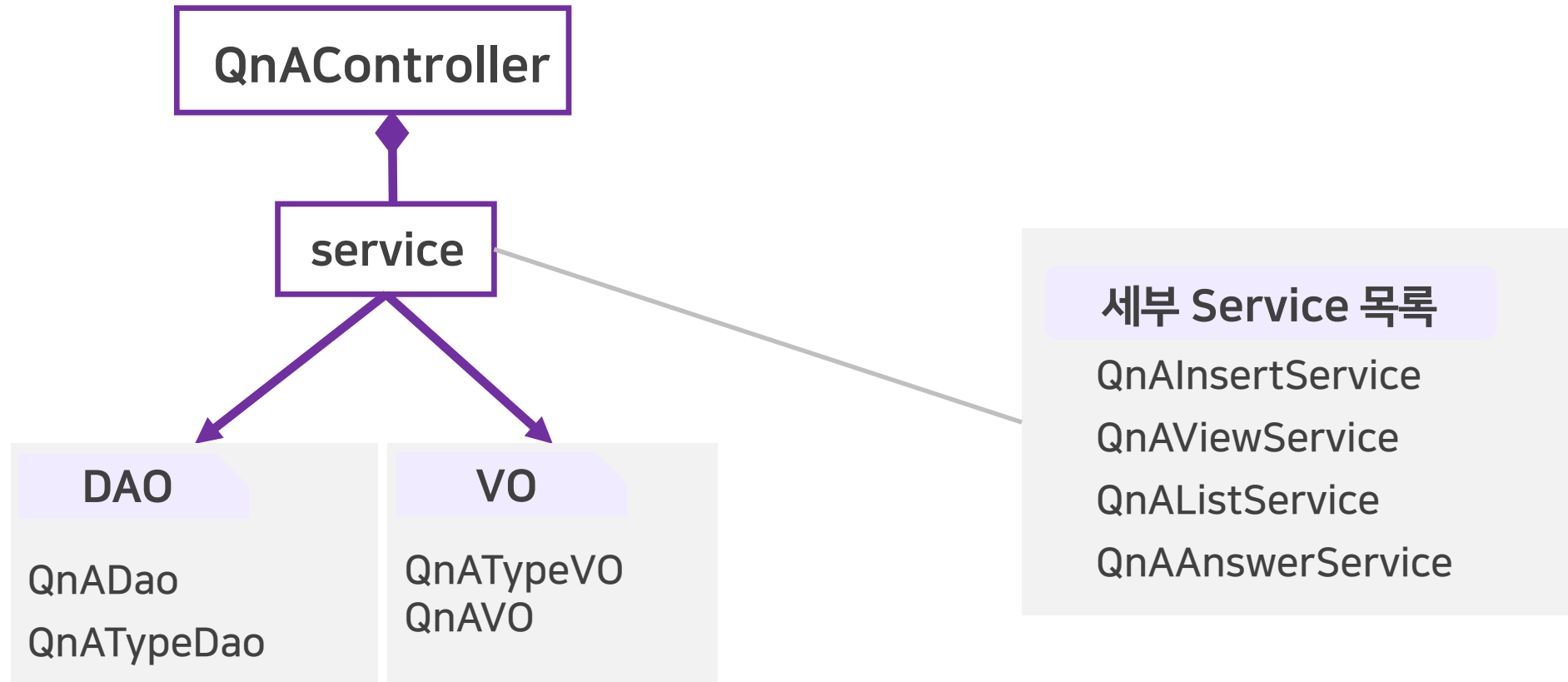
1:1문의 답변



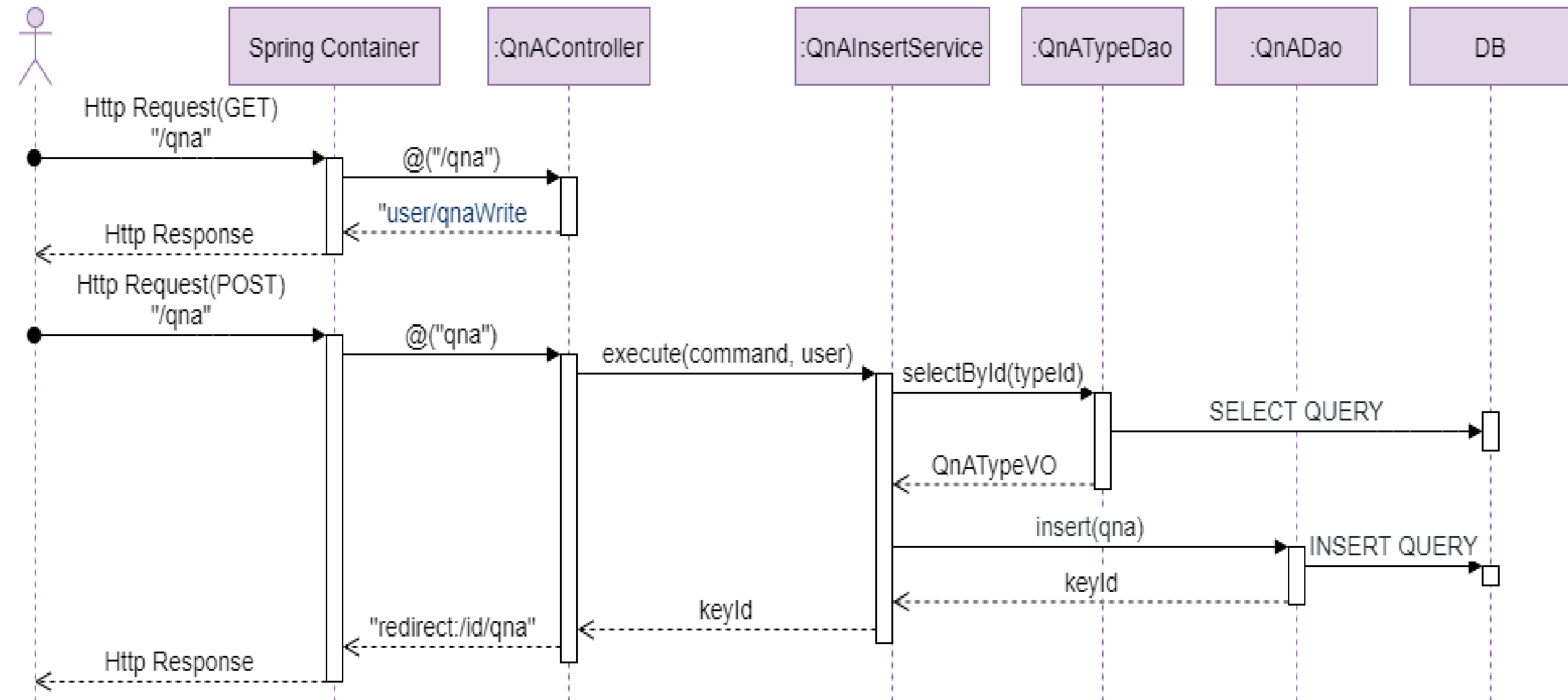
대상 : 관리자

관리자가 문의에 답변을 달면
내용과 함께 답변완료로 상태변경

1:1문의 클래스 다이어그램



1:1문의등록_시퀀스 다이어그램





경기 성남시 분당구 판교역로 4 ▾



내정보 보기

주문 내역

1:1 문의

홈 화면으로 이동

로그아웃



문의 내역

ALL

문의

건의

신고

답변완료

terr

답변대기

문의 유형 : 문의

문의 날짜 : 2020-08-17 17:57:13.0

문의 상세

hello

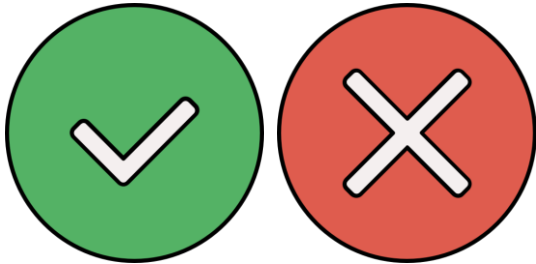
답변대기

문의 유형 : 건의

문의 날짜 : 2020-08-17 17:53:48.0

관리자_기능상세

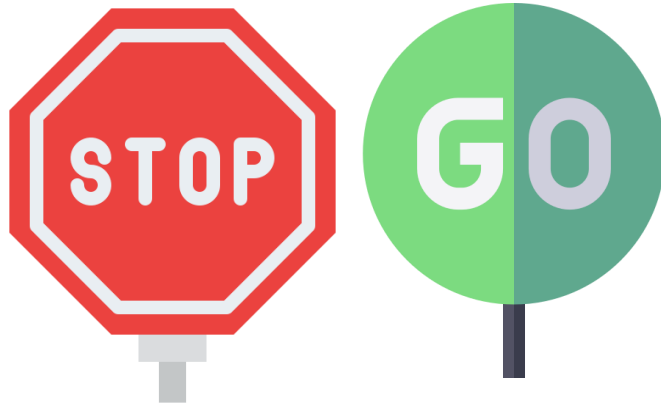
매장신청 승인 / 거부



대상 : 관리자

매장 등록 신청에 대해, 승인 및 거부 가능, 거부의 경우 승인 거부처리에 따른 사유 기재

매장운영 중지 /해제



대상 : 관리자

현재 운영중인 매장에 대하여, 중지처 분 및 중지 해제, 마찬가지로 사유 기재

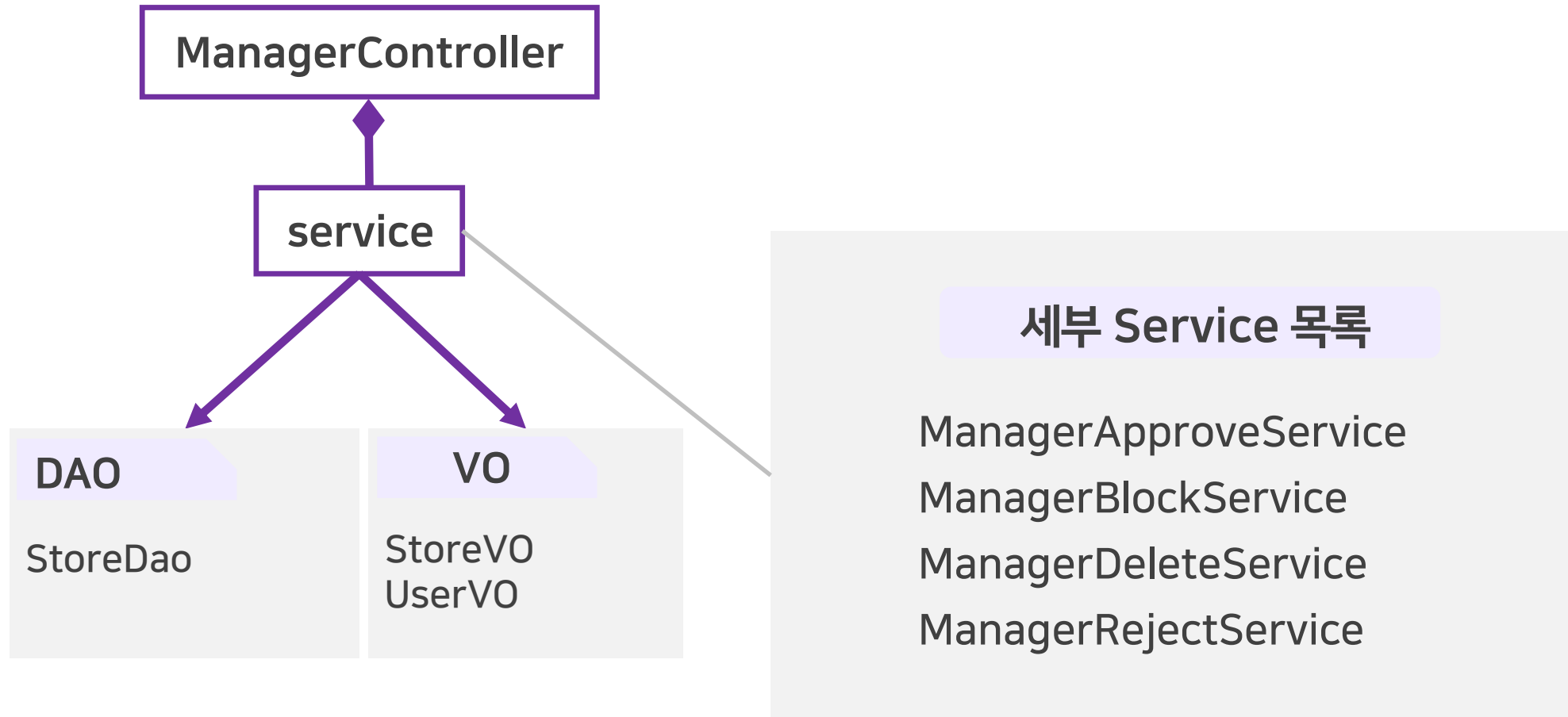
매장삭제



대상 : 관리자

해당 매장 자체를 삭제하는 기능 사유를 기재하여 기록을 남김

관리자_클래스 다이어그램



Manager Home



매장관리



1:1 문의